

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, tentu saja bukan merupakan hal yang mudah apabila penulis berjalan sendiri tanpa ada hubungan dari berbagai pihak. Banyak tantangan dan hambatan yang dihadapi penulis, akan tetapi penulis selalu dibantu dan didukung oleh pihak-pihak yang sangat mendukung baik secara mental dan moril, nasihat, bantuan ilmu, dukungan semangat, dan pengarahan yang baik yang dengan ikhlas diberikan kepada penulis. Maka pada kesempatan kali ini, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Allah S.W.T, karena berkat Rahmat dan Hidayah Nya, penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan proyek akhir ini.
2. Kedua Orangtua penulis, Papa Sugiyono dan Mama Trisnawati, serta saudara penulis, Adinda Putri Alfira yang tiada hentinya selalu memberikan dorongan semangat, dukungan, nasehat, motivasi, do'a dan kasih sayangnya kepada penulis.
3. Bapak Ir. A. Ali Muayyadi, M,SC.,Ph.D. selaku pembimbing 1 dan Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 atas arahan dan bimbingannya sehingga Tugas Akhir ini dapat dikerjakan dan diselesaikan dengan baik.
4. Ibu Linda Meylani, S.T., M.T. selaku penguji 1 dan Ibu Desti Madya Saputri, S.T., M.T. selaku penguji 2 yang telah meluangkan waktunya serta telah memberikan saran dan juga kritik.
5. Ibu Ratna Mayasari selaku dosen wali di Telkom University yang selalu mengarahkan dan memberikan motivasi dan semangat.
6. Sahabat penulis Agata Elisabet, Karina Putri Rahayu, Zaharah Tricahyani Ardian yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan doa kepada penulis.

7. Sahabat penulis Anita Zainet, Mintar Baby, Eka Bayu, Ryan Febriansyah, Septian Tyo yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan doa kepada penulis.
8. Sahabat penulis Rafigadi Mercurina, Wahyu Kurnia, Rahmita Rufaidah yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan doa kepada penulis.
9. Teman-teman seperjuangan sekaligus keluarga TTX-42-01 yang memberi banyak bantuan selama perkuliahan dan selalu berjuang bersama agar cepat di wisuda.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT, oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar – besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.